



Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn og kampagnetilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven

Tilsynsdato	5. november 2020, kl. 10.00
Journal nr.	13/029306
CVR	41106360
Virksomhed	Tranebjerg Varmeværk
Adresse	Industrivej 5, 8305 Samsø
Telefonnummer	Henrik Gylling, Varmeværket 8659 0439
e-mail	auhegy@samsoe.dk
Ejer	Grøn Varme Samsø A/S, Søtofte 10, 8305 Samsø
	Kontaktperson: Henrik Gylling
	auhegy@samsoe.dk
Branchekode:	G201
Hovedvirksomhed	Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.
Bivirksomhed	
Opstartsdato	1. oktober 1992
Udvidelser/ændringer	Tilladelse til fyring med træpiller i 2013
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Henrik Gylling
Århus Kommune	Birgitte Kloppenborg-Skrumsager

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har efter aftale med Samsø Kommune udført tilsyn i henhold til miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende oplag af affald, aske og spildevand gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til miljøbeskyttelsesloven. Herudover er der gennemført et kampagnetilsyn hvor virksomhedens opbevaring af olie, kemikalier og farligt affald gennemgået.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Varmeværket er godkendt af Samsø Kommune i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 den 10. februar 1992. Varmeværket må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Kommunen. Virksomheden er omfattet af punkt G201 i Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed. Afledning af spildevand reguleres af tilslutningstilladelse af 8. september 1994.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

Beliggenhed

Varmeværket er beliggende i kommuneplanens delområde 85- Tranbjerg Industriområde. Området er udlagt til erhvervsformål/varmевærk og er omfattet af lokalplan nr. 22.

Varmeværket er beliggende inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD).



EGENKONTROL

Virksomheden har den 31. januar 2020 indsendt årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald, askeleverancer og askeanalyser. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

Driftsjournal vedr. brug af by-pass funktionen føres i henhold til miljøgodkendelsen fra 1992.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem (ISO 14001).

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden er et halmfyret fjernvarmeværk suppleret med en pillekedel og en oliekedel til spids- og reservelast. Der er etableret akkumuleringstank på 214 m³, så halmballerne kan brændes helt igennem. Der har tidligere været mulighed for at tilføre olie ved optænding af ny balle i kold kedel. Denne mulighed findes ikke længere da udstyret til at tænde op med er afinstalleret.



Der er givet bygge- og ibrugtagningstilladelse til etablering af en pillekedel på 0,8 MW, som er taget i brug i 2012, samt en askelade (taget i brug i 2013), så levering af aske til landmændene kun sker i forbindelse med at asken skal udspre- des.

Endvidere er der i 2012 opført 2 stk. 10 meter høje siloer på hver 30 m³ til træpiller. Siloerne fremgår af OIS.

I 2013 blev Trixtanken til opsamling af forstøvningsvand og rensning røgrørene erstattet af en samletank på 6 m³.

Siloer til træpiller etableret i 2012

Virksomhedens kedler og anlæg

Halmkedlen er på 2,5 MW, gasoliekedlen på 3,6 MW og pillekedel på 0,8 MW. Derudover vandbehandlingsanlæg, dieseltruck, kompressor til produktion af trykluft til rensning af røgrør.

Virksomhedens areal

Hovedbygning på ca. 1.000 m² indeholdende kedelhal, pumperum, kontor, toilet og halmlager (nærlager), samt selvstændig lagerbygning på 2.000 m² til halmballer.

Antal ansatte og driftstid

Der er 1 ansat på værket (+vagtordning). Varmeværket kører i døgndrift.

Årligt forbrug af råvarer

Råvare forbrug	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Halm/tons	3.571	3.212	3.321	3.358	3.020	3.133	3.171	3.157	3.108	3.230
Træpiller/ tons			58	40	2	24	5	109	58	29
Fyringsolie/ l	43.156	29.215	10.767	973	6.491	2.056	7.735	3.325	49.000	0
Hydro X/l	240	120	160	160	210	240	267	200	275	350
Salt/kg	350	150	200	200	200	200	210	240	300	300

NRGI har til og med 2020 årsrapporten til Samsø Kommune og til Teknik og Miljø. Efterfølgende vil det være Grøn Varme Samsø A/S der udarbejder rapporterne som skal fremsendes til synsmyndigheden inden 1. februar.

Opfølgning fra sidste tilsyn i 2019

Ingen opfølgningspunkter.

Spildevand

Ud over sanitetsspildevand har værket følgende processpildevand:

- Vand fra rensning af røgrør 1-2 gange årligt jf. tilladelse fra Samsø Kommune dateret 8. september 1994. Vand fra rensning af røgrørene blev tidligere tilført samletanken. Røgrørene renses nu manuelt og der tilføres ikke længere vand til samletanken fra rensning af røgrørene.
- Små mængder returskyllevand fra vandbehandlingsanlægget, hvor der kun anvendes salt.
- Vand fra kompresser. Inden afledning passerer vandet en olieseparator. Der afledes 2 - 3 l vand pr. år fra denne proces.
- Med års mellemrum afledes kedelvand ved kedeltømning. Vandet nedkøles til under 40 °C inden afledning.
- Små mængder vand fra askelade, hvor der foretages befugtning.



Askelade etableret i 2013

Vand fra askelade ledes i dag til en samletank (6 m³). Inden vandet fra samletanken igen kan ledes tilbage til halmleverandørerne til udspredning på markerne, skal virksomheden fremsende analyser af vandet i samletanken. Analyserne skal foretages af et firma der er akkrediteret til at udtage prøver og foretage analyser af bioaske og vandige ekstrakter jf. bioaskebekendtgørelsens §§ 5 og 6. Der henvises til bioaskebekendtgørelsens bilag 3 i forhold til prøveudtagning, analyseparametre og analysemetoder. Ud over de i bilag 3 nævnte parametre skal vandet i tanken tillige analyseres for indholdet af kulbrinter. Når Teknik og miljø har modtaget analyserne, vil det blive vurderet om vandet kan føres tilbage til landbrugsjorden.

Virksomheden har efterfølgende tilsynet fremsendt kvittering på at olieudskiller er tømt den 9. december 2020.

Affald

Affald	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Affaldsmottager
Aske tons	173	137	110	70	240	184	195	24	88	186	Halm leverandørerne

Ud over aske og slagge samt affald fra kontor og frokoststue fremkommer ikke affald på virksomheden. Aske og slagge transporteres til askeladen, hvor der sker en befugtning for at undgå støvgener. Befugtningen medfører en kraftig lugt af ammoniak i laden. Døren holdes låst til Askeladen. Asken bortskaffes til udspreddning på marker ved halmleverandørerne med indberetning til kommunen. Aske opbevares indtil udbringning i laden.

Da det er Aarhus Kommune der fører tilsyn med både producent og modtagere af asken bliver oplysningerne jf. § 9 i Bioaskebekendtgørelsen også fremsendt til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø.

Affald fra service af henholdsvis kompressor og truck medtages af fa. Linde og Fast A/S, der står for servicen. Kompressor er tilkøbt olieseparator.

MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Miljøtilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 16. december 2020



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Geolog